ISSN 1188-4169

Canada Communicable Disease Report

Relevé des maladies transmissibles au Canada

Date of Publication: February 2000 Vol. 25-25 Date de publication : février 2000

INDEX 1999

Volume 25 of the *Canada Communicable Disease Report* is comprised of 24 biweekly issues, seven Advisory Committee Statements, one Notifiable Diseases Annual Summary, and five additional supplements.

Adverse Events: adverse health events associated with the 1998 ice storm: report of hospital surveillance of the Eastern Ontario Health Unit region *145*

Announcements: Canadian international immunization initiative – short-term assignments *23*; ebola: the virus and the disease *95*; global health leadership officer programme *94*; *international training course in epidemiology 95*; Medical Services Branch research proposals *15*; the second Canadian HIV/AIDS skills building symposium: getting together, sharing together, learning together *167*; publications on hantavirus in the Americas *127*, international travel and health *62*, infection control guidelines – two new supplements now available *173*

Antimicrobial Resistance: World Health Organization antimicrobial resistance information bank *159*

Botulism: summary for 1997 *121*; in Canada *121*

Creutzfeldt-Jakob Disease: human transmissible spongiform encephalopaties *1*; surveillance *7*; in Canada *7*

Cryptosporidiosis: false-positive laboratory tests for *Cryptosporidium* involving an enzyme-linked immunosorbent assay, November 1997 - March 1998 *83*; outbreak associated with a water sprinkler fountain, 1997 *13*; in the United States *13*, *83*

Drug-Resistant Organisms: characterization and proposed nomenclature of epidemic strains of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus 105*; *Salmonella* Typhimurium definitive type 104 isolates, 1997-1998 *121*; in British Columbia *129*, Canada *105*

Encephalitis: human transmissible spongiform encephalopathies *1*

Le volume 25 du *Relevé des maladies transmissibles au Canada* est composé d'un ensemble de 24 numéros bi-mensuels, sept déclarations d'un comité consultatif, un sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire et cinq autres suppléments.

Annonces : cours international d'épidémiologie *95*; Direction générale de services médicaux – projets de recherche *15*; ebola : le virus et la maladie *95*; initiative canadienne d'immunisation internationale – mandats à court terme *23*; programme de formation de cadres pour la promotion de la santé au niveau mondial *94*; le 2e Symposium national de perfectionnement des compétences dans le domaine du VIH/sida : Ensemble pour apprendre et partager *167*; publications sur le hantavirus dans les Amériques *127*, les voyages internationaux et santé *62*, guide de prévention des infections – parution de deux nouveaux suppléments *173*

Botulisme : aperçu pour l'année 1997 *121*; au Canada *121*

Cryptosporidiose : éclosion associée à l'eau d'une fontaine – 1997 *13*; faux positifs associés à des tests de détection de *cryptosporidium* par dosage immunoenzymatique, novembre 1997 - mars 1998 *83*; aux États-Unis *13*, *83*

Effets indésirables : effets indésirables sur la santé associés au grand verglas de 1998 : rapport de surveillance hospitalière de la région desservie par l'unité sanitaire de l'est de l'Ontario *145*

Encéphalite : éclosion de virus analogue à Hendra, 1998-1999 *108*; encéphalopathies spongiformes transmissibles humaine *1*; en Malaisie *108*, Singapour *108*

Escherichia coli : éclosion d'infection à *Escherichia coli* O157:H7 associée à un cidre de pommes artisanal non pasteurisé, 1998 *113*; en Ontario *113*

Grippe : mondiale *136*, *151*; saison 1998-1999 *185*; saison grippale 1998-1999 : diagnostics portés par les laboratoires canadiens et caractérisation des souches virales *177*; saison grippale 1997-1998 : diagnostics portés par les laboratoires canadiens et caractérisation des souches virales *9*; voyageurs à bord de paquebots de croisière sur la côte ouest, été 1999 *137*; en Alaska *137*, au Canada *185*, au Yukon *137*

2007-02085/

Escherichia coli: outbreak of *Escherichia coli* O157:H7 infection associated with unpasteurized non-commercial, custom-pressed apple cider, 1998 *113*; in Ontario *113*

Foodborne Diseases: incidence of foodborne illnesses – FoodNet, 1997 *21*; outbreak of *Escherichia coli* O157:H7 infection associated with unpasteurized non-commercial, custom-pressed apple cider, 1998 *113*; outbreak of *Shigella sonnei* – September 1998 *73*; *Salmonella* Enteritidis outbreak due to contaminated cheese *17*; botulism – summary for 1997 *121*; in British Columbia *73*, Canada *121*, Newfoundland *17*, Ontario *113*

Haemophilus influenzae: invasive *Haemophilus influenzae* serotype b surveillance – documenting the progression towards elimination *181*; in Ontario *181*

Hantavirus: in the Americas *127*; update: hantavirus pulmonary syndrome, 1999 *141*; in the United States *141*

Hendra Virus: outbreak of hendra-like virus, 1998-1999 *108*; en Malaysia *108*, Singapore *108*

Hepatitis: impact of the media on vaccine uptake in grade 6 hepatitis B immunization program *89*; prevalence of hepatitis C in a community-based population, 1996 *193*; summary report and recommendations for the Expert Working Groups for strain and laboratory surveillance of hepatitis B virus and hepatitis C virus *169*; in British Columbia *89*, Ontario *193*

Herpes Zoster: direct costs attributed to chickenpox and herpes zoster – 1992 to 1996 *100*; in British Columbia *100*

Influenza: 1997-1998 season: canadian laboratory diagnoses and strain characterization *9*; 1998-1999 season *185*; 1998-1999 season: Canadian laboratory diagnoses and strain characterization *177*; travellers on west coast cruise ships, summer of 1999 *137*; worldwide *136*, *151*; in Alaska *137*, Canada *185*, Yukon Territory *137*

Lyme Disease: first isolation of Lyme disease spirochete, *Borrelia burgdorferi*, from blacklegged tick, *Ixodes scapularis*, removed from a bird *153*; vector of Lyme borreliosis, *Ixodes scapularis 81*; in Nova Scotia *153*, Saskatchewan *81*

Malaria: appendix – risk by geographic areas in countries with endemic malaria *57*; deaths in Canadian travellers *50*; preamble *49*; transfusion-transmitted *53*; in Canada *53*

Measles: laboratory aspects of the measles elimination program *45*; progress toward global control and regional elimination, 1990-1998 *37* (erratum *80*); surveillance: guidelines for laboratory support *201*; update on the elimination of measles, 1998 *42*; in Canada *42*, *45*

Nosocomial Infections: outbreak of toxin A negative, toxin B positive *Clostridium difficile*-associated diarrhea in a tertiary-care hospital *65*; in Canada *65*

Notifiable Diseases Summary: *4*, *70*, *134*, *174*

Outbreak News: *87*, *94*, *199*

Pneumococcal Disease: preventing pneumococcal disease: a Canadian consensus conference *25*

Poliomyelitis: progress towards global poliomyelitis eradication, as of May 1999 *155*

Respiratory Virus: surveillance *35*, *62*, *78*

Salmonellosis: outbreak of *Salmonella* serotype Muenchen infection associated with unpasteurized orange juice – the British Columbia experience *161*; outbreak of *Salmonella* serotype Muenchen infections associated with unpasteurized

Haemophilus influenzae : surveillance des infections invasives à *Haemophilus influenzae* de sérotype b – vers une élimination de la maladie *181*; en Ontario *181*

Hantavirus : dans les Amériques *127*; le point sur le syndrome pulmonaire dû à un hantavirus, 1999 *141*; aux États-Unis *141*

Hépatite : impact des médias sur le taux de vaccination dans le programme d'immunisation contre l'hépatite B chez les élèves de sixième année *89*; prévalence de l'hépatite C dans une collectivité, 1996 *193*; rapport sommaire et recommandations des groupes d'experts pour la surveillance en laboratoire de souches du virus de l'hépatite B et du virus de l'hépatite C *169*; en Colombie-Britannique *89*, en Ontario *193*

Infections alimentaires : botulisme – aperçu pour l'année 1997 *121*; éclosion de *Shigella sonnei* – septembre 1998 *73*; éclosion d'infection à *Escherichia coli* O157:H7 associée à un cidre de pommes artisanal non pasteurisé, 1998 *113*; épidémie d'infection à *Salmonella* Enteritidis due à du fromage contaminé *17*; incidence des toxi-infections alimentaires – FoodNet, 1997 *21*; au Canada *121*, en Colombie-Britannique *73*, en Ontario *113*, à Terre-Neuve *17*

Infections nosocomiales : éclosion d'infection à *Clostridium difficile* non producteur de la toxine A mais producteur de la toxine B associée à une diarrhée dans un hôpital de soins tertiaires *65*; au Canada *65*

Infections staphylococciques : caractérisation et nomenclature proposée des souches épidémiques de *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline *105*; au Canada *105*

Le point sur les épidémies : *87*, *94*, *199*

Maladie de Creutzfeldt-Jakob : encéphalopathies spongiformes transmissibles humaine *1*; surveillance *7*; au Canada *7*

Maladie de Lyme : premier isolement du spirochète de la maladie de Lyme, *Borrelia burgdorferi*, chez une tique à pattes noires, *Ixodes scapularis*, retrouvée sur un oiseau *153*; vecteur de la borréliose de Lyme, *Ixodes scapularis 81*; en Nouvelle-Écosse *153*, en Saskatchewan *81*

Maladies transmises par les tiques : premier isolement du spirochète de la maladie de Lyme, *Borrelia burgdorferi*, chez une tique à pattes noires, *Ixodes scapularis*, retrouvée sur un oiseau *153*; vecteur de la borréliose de Lyme, *Ixodes scapularis 81*; en Saskatchewan *81*, à Terre-Neuve *153*

Organismes résistants aux médicaments : caractérisation et nomenclature proposée des souches épidémiques de *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline *105*; isolats de *Salmonella* Typhimurium type définitif 104, 1997-1998 *129*; au Canada *105*; en Colombie-Britannique *129*

Paludisme : annexe – risque par région géographique dans les pays où le paludisme est endémique *57*; décès chez des voyageurs canadiens *50*; post-transfusionnel *53*; préambule *49*; au Canada *53*

Pharmacorésistance : banque de données de l'Organisation mondiale de la Santé sur la pharmacorésistance *159*

Pneumococcies : conférence canadienne de concertation sur la prévention des pneumococcies *25*

Poliomyélite : progrès vers l'éradication de la poliomyélite dans le monde – situation en mai 1999 *155*

Rougeole : éradication de la rougeole : mise à jour de 1998 *42*; programme d'élimination de la rougeole : le rôle du laboratoire *45*; progrès en matière de lutte au niveau mondial et d'élimination au niveau régional, 1990-1998 *37* (erratum *80*); surveillance : lignes directrices pour le soutien des laboratoires *201*; au Canada *42*, *45*

Salmonellose : éclosion d'infection à *Salmonella* Muenchen associée à du jus d'orange non pasteurisé, juin 1999 *164*; éclosion d'infection à

orange juice, June 1999 *164*; *Salmonella* Enteritidis outbreak due to contaminated cheese *17*; *Salmonella* Typhimurium definitive type 104 isolates, 1997-1998 *129*; in British Columbia *129*, *161*, Canada *161*, *164*, Newfoundland *17*, the United States *161*, *164*

Smallpox Virus: destruction of the smallpox virus *47*

Staphylococcal Infections: characterization and proposed nomenclature of epidemic strains of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus 105*; in Canada *105*

Streptococcal Infections: preventing pneumococcal disease: a Canadian consensus conference *25*

Surveillance: See ***Creutzfeldt-Jakob Disease***, ***Measles***, ***Nosocomial Infections***, ***Respiratory Virus***, ***Staphylococcal Infections***.

Tickborne Diseases: first isolation of Lyme disease spirochete, *Borrelia burgdorferi*, from blacklegged tick, *Ixodes scapularis*, removed from a bird *153*; vector of Lyme Borreliosis, *Ixodes scapularis 81*; in Nova Scotia *153*, Saskatchewan *81*

Vaccine: impact of the media on vaccine uptake in grade 6 hepatitis B immunization program *89*; impact of vaccines universally recommended for children, 1990-1999 *122*; pneumococcal vaccines: World Health Organization position paper *150*; in British Columbia *89*, the United States *122*

Varicella: direct costs attributed to chickenpox and herpes zoster – 1992 to 1996 *100*; in British Columbia *100*

Yersinia: outbreak of *Yersinia pseudotuberculosis* – November 1998 *97*; in British Columbia *97*

ADVISORY COMMITTEE STATEMENT (ACS)

Volume 25 (ACS-1) 1 May 1999
National Committee on Immunization (NACI) – Statement on recommended use of varicella virus vaccine

Volume 25 (ACS-2) 1 June 1999
National Committee on Immunization (NACI) – Statement on influenza vaccination for the 1999-2000 season

Volume 25 (ACS-3) 1 June 1999
National Committee on Immunization (NACI) – Statement on combination vaccines against hepatitis A and hepatitis B

Volume 25 (ACS-4) 1 June 1999
National Committee on Immunization (NACI) – Supplementary statement on hepatitis prevention – Hepatitis A and hepatitis B combination vaccine for children

Volume 25 (ACS-5) 15 September 1999
Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT) – Statement on meningococcal vaccination for travellers

Volume 25 (ACS-6) 1 December 1999
Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT) – Guidelines for the practice of travel medicine

Volume 25 (ACS-7) 1 December 1999
National Committee on Immunization (NACI) – Thimerosal in Vaccines

Salmonella de sérotype Muenchen associée à du jus d'orange non pasteurisé – l'expérience de la Colombie-Britannique *161*; épidémie d'infection à *Salmonella* Enteritidis due à du fromage contaminé *17*; isolats de *Salmonella* Typhimurium type définitif 104, 1997-1998 *129*; au Canada *161*, *164*, en Colombie-Britannique *129*, *161*, aux États-Unis *161*, *164*, à Terre-Neuve *17*

Sommaire des maladies à déclaration obligatoire : *4*, *70*, *134*, *174*

Streptocoque : conférence canadienne de concertation sur la prévention des pneumococcies *25*

Surveillance : voir ***infections nosocomiales, infections staphylococciques, maladie de Creutzfeldt-Jakob, rougeole, virus respiratoires***.

Vaccins : impact des médias sur le taux de vaccination dans le programme d'immunisation contre l'hépatite B chez les élèves de sixième année *89*; impact des vaccins recommandés universellement pour les enfants, 1990-1999 *122*; vaccins antipneumoccocciques : Note d'information de l'Organisation mondiale de la Santé *150*; en Colombie-Britannique *89*, aux États-Unis *122*

Varicelle : coûts directs attribués à la varicelle et au zona – 1992 à 1996 *100*; en Colombie-Britannique *100*

Virus respiratoires : surveillance *35*, *62*, *78*

Virus de la variole : destruction du virus de la variole *47*

Virus Hendra : éclosion de virus analogue à Hendra, 1998-1999 *108*

Yersinia : éclosion de *Yersinia pseudotuberculosis* – novembre 1998 *97*; en Colombie-Britannique *97*

Zona : coûts directs attribués à la varicelle et au zona – 1992 à 1996 *100*; en Colombie-Britannique *100*

DÉCLARATION D'UN COMITÉ CONSULTATIF (DCC)

Volume 25 (DCC-1) 1er mai 1999
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur l'usage recommandé du vaccin antivaricelleux

Volume 25 (DCC-2) 1er juin 1999
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 1999-2000

Volume 25 (DCC-3) 1er juin 1999
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur les vaccins associés contre l'hépatite A et l'hépatite B

Volume 25 (DCC-4) 1er juin 1999
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration supplémentaire sur la prévention de l'hépatite – vaccin associé contre les hépatites A et B pour enfants

Volume 25 (DCC-5) 15 septembre 1999
Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – Déclaration sur la vaccination des voyageurs contre le méningocoque

Volume 25 (DCC-6) 1er décembre 1999
Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV) – Lignes directrices concernant l'exercice de la médecine des voyages

Volume 25 (DCC-7) 1er décembre 1999
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Le thimérosal dans les vaccins

1999 CCDR SUPPLEMENTS

25S1 Sexually Transmitted Diseases in Canada: 1996 Surveillance Report (with Preliminary 1997 Data) (May)

25S2 Hepatitis C – Prevention and Control: A Public Health Consensus (June)

25S3 Infection Control Guidelines – Infection Prevention and Control Practices for Personal Services: Tattooing, Ear/Body Piercing, and Electrolysis (July)

25S4 Infection Control Guidelines – Routine Practices and Additional Precautions for Preventing the Transmission of Infection in Health Care (July)

25S5 Proceedings of the National Varicella Consensus Conference (August)

25S6 Notifiable Diseases Annual Summary, 1997 (August)

SUPPLÉMENTS 1999 AU RMTC

25S1 Maladies transmissibles sexuellement au Canada : Rapport de surveillance 1996 (comporte des données préliminaires pour 1997) (mai)

25S2 Prévention de l'hépatite C : un consensus en santé publique (juin)

25S3 Guide de prévention des infections – Pratiques de prévention des infections dans les services personnels : tatouage, perçage des oreilles, perçage corporel et électrolyse (juillet)

25S4 Guide de prévention des infections – Pratiques de base et précautions additionnelles visant à prévenir la transmission des infections dans les établissements de santé (juillet)

25S5 Travaux de la Conférence nationale de concertation sur la varicelle (août)

25S6 Sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire, 1997 (août)

Our mission is to help the people of Canada maintain and improve their health.

Health Canada

The Canada Communicable Disease Report (CCDR) presents current information on infectious and other diseases for surveillance purposes and is available through subscription. Many of the articles contain preliminary information and further confirmation may be obtained from the sources quoted. Health Canada does not assume responsibility for accuracy or authenticity. Contributions are welcome (in the official language of your choice) from anyone working in the health field and will not preclude publication elsewhere.

Scientific Advisors	Dr. John Spika	(613) 957-4243
	Dr. Fraser Ashton	(613) 957-1329
Editor-in-Chief	Eleanor Paulson	(613) 957-1788
Assistant Editor	Nicole Beaudoin	(613) 957-0841
Desktop Publishing	Francine Boucher	

Submissions to the CCDR should be sent to the Editor-in-Chief, Laboratory Centre for Disease Control, Tunney's Pasture, Address Locator 0602C2, Ottawa, Ontario K1A 0L2.

To subscribe to this publication, please contact:

Canadian Medical Association	Tel. No.:	(613) 731-8610 Ext. 2307
Member Service Centre		or (888) 855-2555
1867 Alta Vista Drive	FAX:	(613) 236-8864
Ottawa, ON Canada K1G 3Y6		

Annual subscription: $83.00 (plus applicable taxes) in Canada; $109 (U.S.) outside Canada.

© Minister of Health 1999

This publication can also be accessed electronically via Internet using a Web browser at <http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc>. It can also be accessed at any time from any fax machine using LCDC's FAX*link* Service by calling 1-613-941-3900.

Notre mission est d'aider les Canadiens et les Canadiennes à maintenir et à améliorer leur état de santé.

Santé Canada

Pour recevoir le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC), qui présente des données pertinentes sur les maladies infectieuses et les autres maladies dans le but de faciliter leur surveillance, il suffit de s'y abonner. Un grand nombre des articles qui y sont publiés ne contiennent que des données sommaires, mais des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès des sources mentionnées. Santé Canada ne peut être tenu responsable de l'exactitude, ni de l'authenticité des articles. Toute personne travaillant dans le domaine de la santé est invitée à collaborer (dans la langue officielle de son choix); la publication d'un article dans le RMTC n'en empêche pas la publication ailleurs.

Conseillers scientifiques :	D[r] John Spika	(613) 957-4243
	D[r] Fraser Ashton	(613) 957-1329
Rédactrice en chef :	Eleanor Paulson	(613) 957-1788
Rédactrice adjointe :	Nicole Beaudoin	(613) 957-0841
Éditique :	Francine Boucher	

Pour soumettre un article, veuillez vous adresser à la Rédactrice en chef, Laboratoire de lutte contre la maladie, pré Tunney, Indice à l'adresse : 0602C2, Ottawa (Ontario) K1A 0L2.

Pour vous abonner à cette publication, veuillez contacter :

Association médicale canadienne	N[o] de téléphone :	(613) 731-8610 Poste 2307
Centre des services aux membres		ou (888) 855-2555
1867 promenade Alta Vista	FAX :	(613) 236-8864
Ottawa (Ontario), Canada K1G 3Y6		

Abonnement annuel : 83 $ (et frais connexes) au Canada; 109 $ US à l'étranger.

© Ministre de la Santé 1999

On peut aussi avoir accès électroniquement à cette publication par Internet en utilisant un explorateur Web, à <http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc>. On peut y accéder également d'un télécopieur, à toute heure, en utilisant le service FAX*link* du LLCM en composant le 1-613-941-3900.